

NOTE SUR LES DIPTÈRES BOMBYLIIDES D'ASIE ORIENTALE

Par E. SÉGUY

La révision du Catalogue des Bombyliides, le classement de la collection du Muséum, le collationnement des échantillons contenus dans les collections de J. HERVÉ-BAZIN et de E. LICENT, attirent continuellement des observations. Ces travaux ont fait découvrir des espèces nouvelles ou peu connues et ont fourni l'occasion de faire, sur les espèces vulgaires, plusieurs remarques dont quelques-unes sont résumées ci-dessous.

1. *Cephenius Barbiellinii* Bezzi.
Kou-ling, août (J. HERVÉ-BAZIN).
2. *Cephenius flavicornis*.
Kou-ling, août (J. HERVÉ-BAZIN).
3. *Cephenius laqueatus* Enderlein.
Kou-ling, août (J. HERVÉ-BAZIN); Mou-pin; Tonkin : Hoa-Binh (A. DE COOMAN); Bouthan : Maria-Basti (R. OBERTHÜR).
4. *Cephenius limbatus* Enderlein.
Kou-ling, mai 1918 (J. HERVÉ-BAZIN).
5. *Cephenius polistoides* Westwood.
Mongolie (A. DAVID).
6. *Cephenius Studyi* Enderlein.
Haut-Tonkin, région de Bao-ken (F. DE BROISSIA).
7. *Cephenius fadillus* n. sp.

♂. — Tête noire, orbites et parafaciaux couverts d'une pruinosité satinée blanche à reflets jaunes. Calus ocellaire brun. Trompe noire. Palpes jaunes. Antennes noires à pilosité noire, premier article plus ou moins jauni à la base ; deuxième article subégal au troisième, ces deux articles réunis légèrement plus longs que le premier comme : 29 : 14 : 16.

Thorax noir, chagriné, à légers reflets d'un gris-bleu, plus marqués sur les pleures, les taches latérales préalaires réunies en larges bandes, tache postalaire triangulaire isolée. Scutellum noir à pilosité blanche serrée et réunie en touffe marginale. Pleures noirs, couverts d'une pruinosité d'un gris-bleu et d'une longue pilosité grise. Métasternum noir, profondément ridé à la base des pattes III. Pattes jaunes ; hanches I-II jaunes, hanches III brunes ; trochanters III roux comme les fémurs et le tibia ; tibia III brun noir à la partie moyenne, épines noires comme le peigne apical. Tarses III noirs, basitarse jaune dans la

moitié basale, épines noires. Griffes rousses à pointe noire. Balanciers jaunes, capitule noirci à la base. Ailes vitreuses, d'un brun roux, nervures brunes.

Abdomen d'un roux jaune, indistinctement taché de noir par la pilosité. Appendices génitaux roux, noir luisant à l'apex.

Longueur du corps (antennes excl.) : 15 mm.

Longueur de l'antenne : 3 mm.

Longueur de l'aile : 8,5 mm.

Longueur de l'abdomen : 12 mm.

Kou-ling, 2-VII-1918, 16-VII-1919 (J. HERVÉ-BAZIN).

8. *Cephenius indagatus* n. sp.

♂. — Tête noire, orbites et parafaciaux couverts d'une pruinosité satinée jaunâtre. Calus ocellaire roux. Trompe noire. Palpes jaunes avec quelques longs cils dressés. Antennes noires, premier article entièrement jaune, légèrement plus court que les deux suivants réunis, deuxième plus court que le troisième comme : 25 : 12,5 : 15.

Thorax noir, chagriné, pleures à reflets d'un gris brun ; taches latérales préalaires évanescentes, isolées. Scutellum noir à pilosité grise. Pleures à pilosité grise, lacunaire. Métasternum noir, médiocrement ridé. Pattes jaunes ; hanches I-II jaunes, hanches et trochanters III brunis. Tibia III bruni à la partie moyenne ; épines noires comme le peigne apical ; basitarse III jaune sur le tiers basal, à épines jaunes et noires. Griffes rousses à pointe noire. Balanciers d'un blanc d'ivoire, renflement bruni à la base et en dessus. Ailes vitreuses, rousses à nervures concolores.

Abdomen roux, peu distinctement taché de noir, surtout à la base. Appendices génitaux roux, d'un noir luisant à l'apex.

Longueur du corps (antennes excl.) : 13 mm.

Longueur de l'antenne : 2,8 mm.

Longueur de l'aile : 8,2 mm.

Longueur de l'abdomen : 10,5 mm.

Chine : Chansi S. O. Yao Chan 2 178 m, 23-VIII-1935 ; Lao Chan, 25-VII-1936 (E. LICENT).

9. *Cephenius montivagus* n. sp.

♂. — Tête noire, orbites et parafaciaux jaunâtres, calus ocellaire d'un roux jaune. Trompe d'un brun roux, noir à l'apex. Palpes roux. Antennes : premier et deuxième articles d'un jaune pâle, à pilosité jaune, le deuxième légèrement bruni à l'extrémité ; troisième noir ; le premier article plus long que les deux suivants réunis comme : 38 : 11 : 24.

Thorax noir, finement chagriné, à légers reflets d'un gris bleu, les trois taches jaunes latérales isolées ou réunies par une trace brunâtre. Scutellum noir, bordé de jaune comme la face inférieure, à pilosité rase, grise. Proplore jaune citron. Métaplore noir. Métasternum noir, roux en haut, à la base des balanciers et contre la suture abdominale ; la suture médiane largement rousse en haut. Pattes jaunes, hanches I jaunes, hanches II presque entièrement brunes, hanches III d'un brun noir ; trochanters III roux comme le fémur et le tibia ; tibia III largement d'un brun noir à la partie moyenne ; épines moyennes noires, apicales jaunes comme celles du basitarse ; tarsi III noirs, sauf le basitarse entièrement jaune. Griffes à pointe noire. Balanciers roux, non tachés. Ailes d'un brun roux, nervures brunes.

Abdomen d'un roux jaune plus pâle sur les premiers segments ; premier tergite largement noir, tergites II-IV à bande médiane brune ; sternites II-V avec une bande longitudinale grise diffuse. Appendices génitaux roux, les supé-

rieurs entièrement noirs, les inférieurs étroitement d'un noir luisant à l'extrémité.

Longueur du corps (antennes excl.) : 21 mm.

Longueur de l'antenne : 4 mm.

Longueur de l'aile : 13 mm.

Longueur de l'abdomen : 16 mm.

Chine : Chansi S. O., Yao Chan 2 178 m, 23-VIII-1935 (E. LICENT).

Les différentes espèces de *Cephenius* décrites ici-même s'opposent aux formes déjà connues par des caractères employés dans le schéma suivant :

TABLEAU DES **Cephenius**.

A. — Métasternum noir.

- 1-(6). Hanches I noires ou brunes.
- 2-(3). Mésonotum avec une large bande latérale jaune, étendue depuis le calus huméral jusqu'au calus basalaire. Scutellum noir. Antennes : premier article noir. Chine..... *submixus* Séguy
- 3-(2). Mésonotum dépourvu de taches latérales basales.
- 4-(5). Scutellum jaune sur la moitié apicale. Fémur I entièrement jaune. Antennes : premier article brun ou entièrement jaune. ♀ : plaque pré-génitale émoussée. Chine..... *interlitus* Séguy
- 5-(4). Scutellum entièrement noir. Fémur I ± bruni ou annelé de jaune. Antennes : premier article entièrement noir. ♀ : plaque pré-génitale pointue.
— Fémur III jaune orange. Chine..... *chinensis* Bezzi
— Fémur III brun ou noir. Chine..... *Studyi* Enderlein
- 6-(1). Hanches I jaunes. Mésonotum avec des taches latérales basales.
- 7-(12). Thorax noir ; mésonotum et plaques pleurales à reflets d'un gris bleu plus ou moins marqués.
- 8-(9). Antennes : article II entièrement jaune, à pilosité jaune. Scutellum bordé de jaune. Basitarse III entièrement jaune, à épines et pilosité jaunes. Chine septentrionale..... *montivagus* n. sp.
- 9-(8). Antennes : article II noir, à pilosité noire. Scutellum entièrement noir. Basitarse III partiellement noir, à épines noires.
- 10-(11). Mésonotum à taches latérales isolées. Chine septentrionale..... *indagatus* n. sp.
- 11-(10). Mésonotum à taches latérales réunies par une bande concolore.
— Antennes : article I bruni. Basitarse III noirci. Chine..... *limnatus* Enderlein
— Antennes : article I jauni. Basitarse III à moitié basale jaune. Chine septentrionale *fadillus* n. sp.
- 12-(7). Thorax d'un gris noir sans reflets métalliques bleus ou bruns.
- 13-(16). Basitarse III unicolore, noir.
- 14-(15). Fémur I unicolore, jaune pâle. Antennes : article I jaune clair, brun noir à l'extrémité, pubescence noire. Abdomen jaune à ligne médiane longitudinale brune, ou l'extrémité brune. Chine méridionale..... *nigratarsis* Enderl.
- 15-(14). Fémur I noir ou brun, taché de jaune.
— Fémur I noir, le tiers apical jaune. Fémur II jaune, le tiers moyen noir ; tibia II unicolore, jaune. Sikkim..... *sikkimensis* Enderl.

- Fémur I jaune, brun à la base. Fémur II brun, apex pâle ; tibia III bruni à la partie moyenne. Indes occidentales.....
ophioneus Westwood
- 16-(13). Basitarse III jaune et noir, ou jaune uniforme. Antennes : article I jaune à pilosité jaune, tout au plus la pointe noire.
- 17-(18). Antennes : article I jaune, noir au tiers apical. Pattes I jaunes, unicolores, fémur I et les tarsi noirâtres. Scutellum uniformément noir. Protarse III noir, base externe légèrement jaune. Himalaya.....
nigricaudus Brun.
- 18-(17). Antennes : article I unicolore, jaune. Pattes I jaunes, unicolores.
- 19-(20). Antennes : articles II-III noirs. Scutellum noir. Basitarse III jaune sur le quart basal. Chine septentrionale.....
cantonensis Enderlein
- 20-(19). Antennes : article II jaune clair. Scutellum bordé de jaune.
— Basitarse III jaune, noirci à l'apex. Chine septentrionale.....
Melli Enderlein
— Basitarse III uniformément jaune. Chine septentrionale.....
flavicornis Enderlein
- A. A. — Métasternum jaune à dessins noirs. Basitarse III partiellement noir. Mésonotum à taches latérales isolées (ou les deux postérieures réunies par une trace jaune : *polistoïdes* Westwood).
- 1-(2). Mésonotum à taches latérales réunies par une trace jaune. Scutellum noir, bordé de jaune. Balanciers à renflement jaune. Abdomen : segments 5 et 6 noirs. Métasternum avec quatre taches noires isolées. Sikkim
flavipectus Enderlein
- 2-(1). Mésonotum à taches latérales isolées.
- 3-(4). Scutellum uniformément noir. Tibias noirs à l'apex. Balanciers jaune clair.
— Métasternum noir divisé par une large bande jaune longitudinale. Chine septentrionale.....
excisus Enderlein
— Métasternum noir avec une petite tache jaune à la base. Siam. Chine septentrionale.....
polistoïdes Westwood
- 4-(3). Scutellum bordé de jaune et jaune sur la face inférieure.
- 5-(6). Métasternum jaune avec deux taches isolées brunes ou noires.
— Scutellum en grande partie jaune. Indes orientales.....
eumenoïdes Westwood
— Scutellum en grande partie noir. Chine.....
exsuccus n. sp.
- 6-(5). Métasternum avec deux bandes noires convergentes vers la base de l'abdomen.
- 7-(10). Tibias III entièrement ou partiellement noirs.
- 8-(9). Tibias III noirs, les trois-quarts inférieurs jaunes.
— Fémurs III noirs, jaunes sur le tiers apical ; tibias III noirs, les trois-quarts de la face interne jaunes. Ailes brunies. Abdomen en grande partie noir. Chine.....
macculus Enderlein
— Fémurs III roux à pilosité noire ; tibias III jaunes, moitié basale brunie. Ailes vitreuses, décolorées, irisées. Abdomen en grande partie roux. Chine.....
divulsus n. sp.
- 9-(8). Tibias III noirs avec un anneau préapical jaune.
— 21-22 mm. Abdomen : tergites VI-VIII noirs. Tarsi II noirs, seule la base du basitarse jaune. Fémur III noir, jaune sur la face inférieure. Chine septentrionale.....
laqueatus Enderl.

- 14-15 mm. Abdomen unicolore, roux jaune. Tarse III jaune, articles 4-5 brunis. Fémur III roux, noirâtre à la pointe externe. Chine septentrionale..... *excisus* Enderlein
- 10-(7). Tibias III jaunes à l'apex.
- 11-(12). Bande métasternale n'atteignant pas la base de l'abdomen. Sikkim *mucronatus* Enderl.
- 12-(11). Bande métasternale atteignant la base de l'abdomen. Balanciers jaunes, renflement noir en dessus.
— Pattes I entièrement jaunes. Basitarse II et articles 2-3 jaunes. Chine septentrionale..... *Barbiellini* Bezzi
— Tarse I : articles 3-5 brunis. Basitarse II : moitié basale jaune. Sikkim *gracilis* Enderlein
10. *Bombylius ambustus* Pallas ap. Wiedemann.
Païta, 13, 27-VIII-30, 11-IX-30 ; Yati, 17-VIII-30 ; Chen pa, 2-VIII-37 ; Young yang, 21-VIII-25 (E. LICENT).
Europe méridionale et orientale. Asie centrale et septentrionale.
11. *Bombylius callopterus* Loew.
Linn si, 12-V-24 (E. LICENT).
Sibérie, Turkestan.
La variété *umbripennis* de Paramonov provient de la Syr Daria en juin, de Gardan Kaftar en juillet et du Kamtscharak en juin.
12. *Bombylius cinerarius* Pallas ap. Wiedemann.
Païta, 13-VIII-30 ; Nanyéli, 25-IX-29 (E. LICENT).
Europe méridionale. Égypte (EFFLATOUN). Asie antérieure et méridionale.
13. *Bombylius citrinus* Loew.
Païta, 1-VIII-30, 6-VIII-30, 10-VIII-30, 12-VIII-30, 13-VIII-30 ; Teou p'ao, 2-IX-25 (E. LICENT).
Corfou (ERBER). Italie (GRIBODO).
14. *Bombylius koreanus* Paramonov.
Si chan, 2-V-35. Ko an chan, 25-V-19 (E. LICENT). Hoa chan, mai (J. HERVÉ-BAZIN). Nankin.
Sibérie : Vladivostok. Chine septentrionale, Ta. Ashian sy.
15. *Bombylius lejostomus* Loew.
Chao yunan, 29-IV-16 ; Si chan, avril-mai (E. LICENT).
Asie centrale. Sibérie.
16. *Bombylius major* Linné.
Tientsin, 13-IV-35 (E. LICENT). Tchenkiang, avril (J. HERVÉ-BAZIN).
Toute la région holarctique.
17. *Anastoechus nigricirratu asiaticus* Becker.
Young yang, 2 et 21-VIII-25 ; K'ing yang fou, 7 et 9-IX-20 ; Heng chan, 3-IX-33 (petit ex. 6 mm) ; Sui yuan : Kou yang hien, 19-VIII-37 ; Choei tong keou, 23-IX-23 ; Sui yuan : Chen pa, 2-VIII-37 ; Tchang-tcheou, 29-IX-21 (E. LICENT).
Transcaspié. Turkestan. Perse.

18. *Anastoechus nitidulus* Fabricius.
Tchen-kiang, septembre (J. HERVÉ-BAZIN).
Europe centrale et méridionale. Asie centrale et septentrionale.
Japon.
19. *Anthrax anthrax* Schranck.
Kirin, 6-VII-28 ; Sin long chan, 10-VII-18 (E. LICENT).
Europe. Afrique septentrionale. Canaries. Asie mineure.
20. *Anthrax aygula* Fabricius.
Nankin, juillet ; Zi-ka-wei, juillet (J. HERVÉ-BAZIN).
Égypte. Guinée.
21. *Anthrax trifasciata leucogaster* Wiedemann ap. Meigen.
Tchang-tch-kia, 9-VI-15 ; Nankin ; Zi-ka-wei, juillet (J. HERVÉ-BAZIN).
Europe centrale et méridionale. Asie mineure.
22. *Exoprosopa chrysolampis* Jaenicke (ap. Engel).
Fei hien, 19-VI-30 (E. LICENT).
23. *Exoprosopa albicincta* Macquart.
Hu yi, 26-VI-22 (E. LICENT). Zi-ka-wei, mai ; Nankin, juillet
(J. HERVÉ-BAZIN).
Chine.
24. *Exoprosopa Tantalus* Fabricius.
Nankin, juillet (J. HERVÉ-BAZIN).
Japon.
25. *Exoprosopa turkestanica* Paramonov.
Lô Pou ling, 16-17-VII-29 ; Tong ling, 29-VIII-29 ; Paita, 30-VII-30 ;
Kansou : Tchou kou sseu, 19-VIII-18 ; Ts'ien ou, 21-VIII-34 (E. LICENT).
Mongolie. Turkestan.
26. *Thyridanthrax afer* Fabricius (= *fimbriatus* Meigen).
Nan yé li, 26-IX-29 ; Fei hien, 19-VI-36 ; Kiu kia wan, 18-VI-18 (ex.
de 4 mm) ; Siaotcho eize chan, 17-VII-27 (E. LICENT).
Europe. Afrique septentrionale et occidentale. Indes orientales.
Océanie.
27. *Thyridanthrax fenestratus* Fallén.
Nan yé li, 25-IX-29 (E. LICENT).
Europe centrale. Asie. Arménie.
28. *Hemipenthes hamiferus* Wiedemann.
« Trappe », 13-VIII-29 (E. LICENT).
Amour. Astrakan. Tian-Shan. Nord du lac Baïkal. Mongolie.
29. *Hemipenthes maurus* (Linné).
Paita, 15-VIII-30 ; Heng Chan, 5-IV-33 ; Chansi S. O., Tsi-li-yu,
2 100 m, 28-VI-35 (très petit ex., 5 mm) (E. LICENT).
Europe.

30. *Hemipenthes velutinus* Meigen.
Fei hien, 19-VI-30 ; Si chan, 20-IV-35, 2-V-35 (E. LICENT).
Europe centrale et méridionale. Afrique mineure. Asie.
31. *Villa hottentota* Linné.
Anthrax flava Meigen.
Nankin, juillet (J. HERVÉ-BAZIN).
Toute l'Europe. Afrique septentrionale.
32. *Villa ovata* Loew.
Ha si t'an, 13-VIII-18 (E. LICENT).
Grèce (BECKER). Kuku-nor. Sibérie orientale.
33. *Villa Paniscus* Rossi.
Paita, 30-VIII-30, 1-IX-30 (E. LICENT).
Europe.
34. *Villa venusta* Meigen.
Ha si t'an, 12-VIII-18 (E. LICENT).
Europe méridionale.